



Dokumentproduktion med LaTeX Document production with LaTeX

7,5 högskolepoäng

7,5 credits

Ladokkod: NDPFR1

Version: 1.0

Fastställd av: Institutionsstyrelsen 2009-10-20

Gäller från: HT 2009

Nivå: Grundnivå

Huvudområde (successiv fördjupning): Informatik (G1N)

Utbildningsområde: Naturvetenskap

Ämnesgrupp: Informatik/Data- och systemvetenskap

Förkunskapskrav: Endast grundläggande behörighet

Betygsskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

Innehåll

Följande moment behandlas i kursen:

- Grunderna i LaTeX med presentation av viktiga verktyg samt principer för uppmärkning i LaTeX-dokument
- Dokumentklasser, teckenuppsättningar och sidinställningar
- BibTeX samt referensförteckningar
- Generering av olika dokumentformat (DVI, PostScript samt PDF)
- Produktion av bildspel med paketet Beamer

Mål

Efter genomgången kurs skall studenten kunna:

- Producera en rapport i LaTeX som inkluderar bl a tabeller, figurer och källförteckning
- Typsätta matematiska uttryck
- Använda verktyget BibTeX för bibliografiska referenser
- Generera dokument med LaTeX i olika format, t ex postscript och pdf
- Skapa bildspel med LaTeX

Undervisningsformer

Undervisningen bedrivs i form av föreläsningar, praktiska genomgångar och övningar.

Undervisningen bedrivs på svenska, men undervisning på engelska kan förekomma.

Examinationsformer

Kursen examineras genom inlämningsuppgifter och slutseminarier.

Studenten har rätt till fem (5) examinationstillfällen, varav minst tre (3) inom loppet av ett år.
Betygsskala

Studentens rättigheter och skyldigheter vid examination är enligt riktlinjer och regelverk vid Högskolan i Borås.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Kopka, H. & Daly, P. W. (2004). Guide to LATEX (4:e utgåvan). Boston: Addison-Wesley.

eller

Lamport, L. (1994). LATEX : a document preparation system : user's guide and reference manual (2:a utgåvan). Reading, Mass.: Addison-Wesley.

Studentinflytande och utvärdering

Studenternas synpunkter på kursen ska systematiskt och regelbundet inhämtas i muntlig och/eller skriftlig form. Studenterna ska delges resultatet av utvärderingen. Resultaten av utvärderingarna ska ligga till grund för kursens vidare utveckling.

Se vidare Policy för kursutvärdering, Högskolan i Borås 2005-06-07, dnr 56-02-10.

Övrigt

Kursen ges som en fristående kurs.

Studenten förväntas ha grundläggande kunskaper i datoranvändning.